

Dell Latitude 5400 Chromebook

Konfigurace a technické údaje



Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití produktu.

 **VÝSTRAHA: UPOZORNĚNÍ** varuje před možným poškozením hardwaru nebo ztrátou dat a obsahuje pokyny, jak těmto problémům předejít.

 **VAROVÁNÍ: VAROVÁNÍ** upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

Kapitola 1: Nastavení počítače Latitude 5400 Chromebook.....	4
Kapitola 2: Přehled šasi.....	10
Zobrazení displeje.....	10
Pohled zleva.....	11
Pohled zprava.....	11
Pohled na opěrku pro dlaň.....	12
Pohled zdola.....	13
Kapitola 3: Technické údaje o notebooku Latitude 5400 Chromebook.....	14
Procesory.....	14
Čipová sada.....	15
Paměť.....	15
Skladovací.....	15
Napájecí adaptér.....	16
Porty a konektory.....	16
Čtečka paměťových karet.....	17
Zvuk.....	17
Grafika.....	18
Kamera.....	18
Komunikace.....	18
Displej.....	19
Klávesnice.....	20
Dotyková podložka.....	20
Gesta dotykové podložky.....	21
Baterie.....	21
Rozměry a hmotnost.....	22
Operační systém.....	22
Okolí počítače.....	22
Kapitola 4: Software.....	23
Operační systém.....	23
Chrome OS.....	23
Ověření zavádění systému.....	24
Mapa oddílů disku.....	25
Režim vývojáře a režim obnovení.....	26
Vlastní firmware Coreboot a U-boot.....	27
Chrome a Chromium OS.....	27
Zobrazit informace o systému.....	28
Kapitola 5: Náповěda a kontakt na společnost Dell.....	32

Nastavení počítače Latitude 5400 Chromebook

O této úloze

POZNÁMKA: Obrázky v tomto dokumentu se mohou lišit od vašeho počítače v závislosti na sestavě, kterou jste si objednali.

Kroky

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.



POZNÁMKA: Použité obrázky jsou pouze ilustrativní. Skutečný počítač se může lišit v závislosti na regionu a objednané konfiguraci.

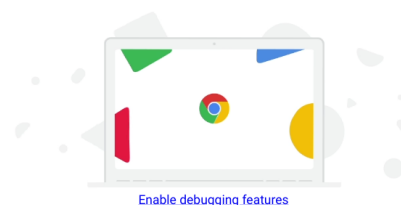
POZNÁMKA: Kvůli úspoře energie může baterie přejít do úsporného režimu. Připojte napájecí adaptér a stisknutím tlačítka napájení počítač zapněte.

2. Dokončete nastavení operačního systému Chrome.

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Při nastavování společnost Dell doporučuje:

- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Chrome.
 - POZNÁMKA:** Pokud se připojujete k zabezpečené bezdrátové síti, zadejte po vyzvání heslo pro přístup k bezdrátové síti.
- Jestliže jste připojeni k internetu, přihlaste se nebo vytvořte účet Google na následující adrese <https://accounts.google.com/signup/v2/webcreateaccount?flowName=GlifWebSignIn&flowEntry=SignUp>. Nejste-li připojeni k internetu, použijte účet **Guest**.
- a. Vyberte jazykové nastavení. Na zobrazené stránce „Connect“ zvolte výchozí jazyk. Pokud existuje více způsobů, jak se v daném jazyce píše, může se objevit také výzva k zadání vstupní metody klávesnice.

Welcome!



English (United States)

Accessibility

Let's go >

Shut down




US 7:06

- b. Připojte se k síti. Z nabídky sítí zvolte bezdrátovou síť.



Connect to network

To restore your data, you need an Internet connection.

-  SCISF_SD3_01_5G
Connected
-  VISITOR
-  NonUser
-  .1.Free Wi-Fi
-  CHT Wi-Fi(HiNet)
-  BUFFALO-C4ED8C_A
-  OFFICEGuest

< Back

Next >

Shut down

US 7:06

- c. Jediným kliknutím odsouhlaste podmínky služby. Po připojení k síti stáhne zařízení Chrome všechny dostupné aktualizace systému, aby uživatelé automaticky dostali nejnovější funkce.

POZNÁMKA: Volba automatického zasílání statistik využití do společnosti Google slouží k odstraňování problémů. Neshromažďují se žádné osobní informace.



Google Chrome OS terms

Google Chrome OS Terms

BY USING THIS DEVICE, YOU AGREE TO BE BOUND BY THE FOLLOWING TERMS.

The Chrome OS device provided to you includes Chrome OS software, such as the operating system executable code, embedded software, firmware, fonts, and other data, including any updates (referred to collectively as the "Software"). These Terms apply to the Software and your use of the Software with your Chrome OS device. Most source code for Google Chrome is available free of charge under an open-source software license agreement at <http://www.chromium.org>.

1. Your relationship with Google

1.1 Your use of the Software and your use of the Software with Google's products, software, services and

System security setting



Optional: Help make Chrome OS better by automatically sending diagnostic and usage data to Google. [Learn more](#)

[← Back](#)

[Accept and continue](#)

Shut down

US 7:0

- d. Registrace zařízení Chrome (volitelně) Jestliže uživatel dostal zařízení Chrome z práce nebo od školy, může být potřeba je před níže uvedeným přihlášením spolu s doménou zaregistrovat. Než budete pokračovat kroky níže, požádejte správce sítě o pokyny.
- e. Systém automaticky nainstaluje všechny dostupné aktualizace. Tento proces může pár minut trvat. Systém ověří dostupnost aktualizací při každém zapnutí.
- f. Přihlášení pomocí účtu Google Do zobrazeného přihlašovacího pole vložte uživatelské jméno a heslo k účtu Google a klikněte na možnost Sign in. Nezapomeňte se přihlásit pod primárním účtem Google, protože tento účet se nastaví jako účet vlastníka.

POZNÁMKA: Uživatelé mohou počítač používat i bez účtu, a to kliknutím na možnost **Browse as a Guest** v levém dolním rohu.



Sign in to your Chromebook

Email or phone

[Forgot email?](#)

[More options](#)

Next

[Back](#)

Shut down Browse as Guest

US 10:07

- g. Po přihlášení odsouhlaste synchronizaci systému Chrome a upravte si výzvu ohledně služeb Google. Tato nastavení lze při následujících změnách upravit.



You're signed in!

Chrome sync
Your bookmarks, history, passwords, and other settings will be synced to your Google Account so you can use them on all your devices.

Personalize Google services
Google may use your browsing history to personalize Search, ads, and other Google services. You can change this anytime at myaccount.google.com/activitycontrols/search

Review sync options following setup

Accept and continue

Shut down

10:09

- h. Nastavit obrázek k účtu. Tento obrázek bude zastupovat uživatelský účet na hlavní přihlašovací obrazovce a ve stavové části. Má-li uživatel kameru, může se pomocí vestavěné webkamery vyfotografovat. Nechce-li uživatel v tuto chvíli použít fotografii, může namísto ní vybrat vtipnou ikonu. Uživatel může po přihlášení svůj snímek kdykoli aktualizovat.
- i. Projděte si aplikace a služby Google Play.



Google Play apps and services

Use Google Play to install Android apps

Google Play Terms of Service

February 5, 2018

1. Introduction

Applicable Terms. Thanks for using Google Play. Google Play is a service provided by Google LLC ("Google" "we" or "us"). Located at 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, California 94043, USA

[Google privacy policy](#)

Send usage and diagnostic data. This device is currently automatically sending diagnostic, device, and app usage data to Google. This will help system and app stability and other improvements. Some aggregate data will also help Google apps and partners, such as Android developers. If your additional Web & App Activity setting is turned on, this data may be saved to your Google Account. [Learn More](#)

Back up to Google Drive. Easily restore your data or switch device at any time. Your backup includes app data. Your backups are uploaded to Google and encrypted using your Google Account password. [Learn More](#)

More

Shut down

US 10:09

- j. Po přečtení zaškrtněte pole zálohování **Google Drive** a **přístupu k poloze**, odsouhlaste podmínky a pokračujte.



Google Play apps and services

Use Google Play to install Android apps

Send usage and diagnostic data. This device is currently automatically sending diagnostic, device, and app usage data to Google. This will help system and app stability and other improvements. Some aggregate data will also help Google apps and partners, such as Android developers. If your additional Web & App Activity setting is turned on, this data may be saved to your Google Account. [Learn More](#)

Back up to Google Drive. Easily restore your data or switch device at any time. Your backup includes app data. Your backups are uploaded to Google and encrypted using your Google Account password. [Learn More](#)

Use location. Allow apps and services with location permission to use your device's location. Google may collect location data periodically and use this data in an anonymous way to improve location accuracy and location-based services. [Learn More](#)

Install updates & apps. By continuing, you agree that this device may also automatically download and install updates and apps from Google, your carrier, and your device's manufacturer, possibly using cellular data. Some of these apps may offer in-app purchases. [Learn More](#)

Tap "Accept" to confirm your selection of these Google services settings.

Review Google Play options following setup

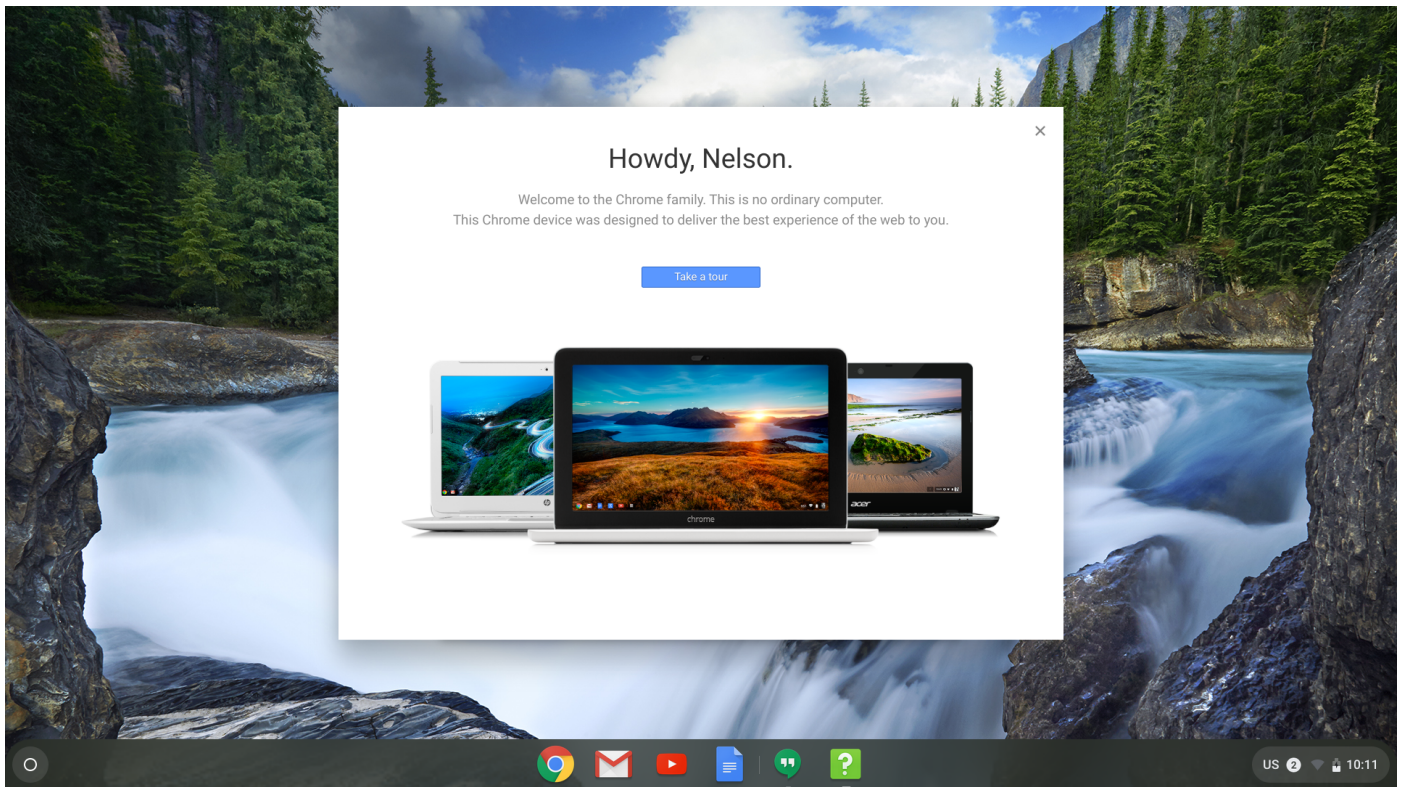
Accept

Shut down

US 10:10

Disk a přístup k poloze

3. **Seznamte se s počítačem Latitude 5400 Chromebook** Po nastavení profilu se uživatelům zobrazí aplikace Get Started. Uživatelé se mohou se stolním počítačem seznámit, objevovat nové webové aplikace, vyhledávat pokyny k tisku a ještě mnohem více. Tato aplikace je přizpůsobena modelu počítače, takže uživatelé uvidí pouze relevantní informace.



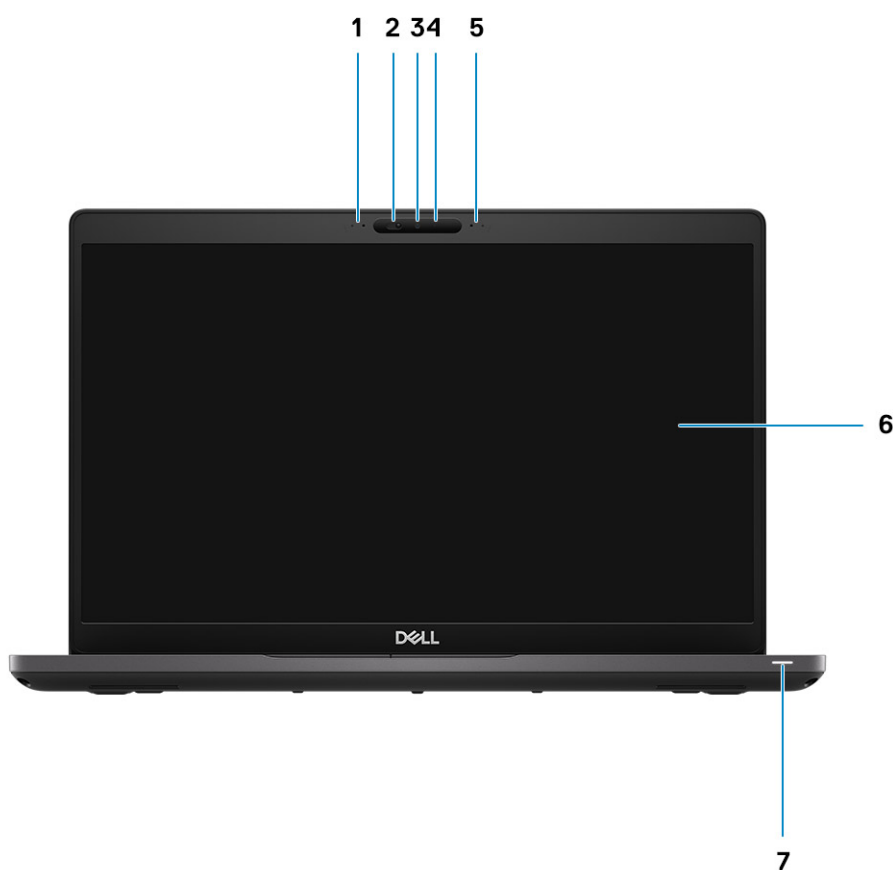
Uvítací obrazovka

Přehled šasi

Témata:

- Zobrazení displeje
- Pohled zleva
- Pohled zprava
- Pohled na opěrku pro dlaň
- Pohled zdola

Zobrazení displeje



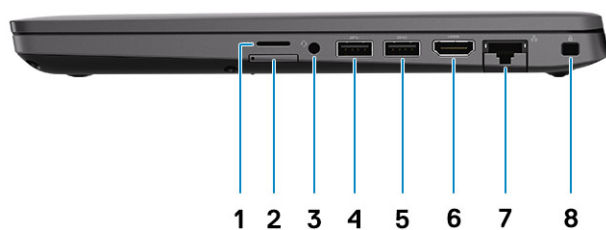
1. Sestava mikrofونů
2. Závěrka kamery
3. Kamera
4. Indikátor stavu kamery
5. Sestava mikrofونů
6. panel LCD
7. Indikátor baterie

Pohled zleva



1. Port konektoru napájení
2. Port USB 3.1 typu C 2. generace s funkcí napájení (PD) a podporou portu DisplayPort (DP)
3. Port USB 3.1 1. generace (typ A)

Pohled zprava



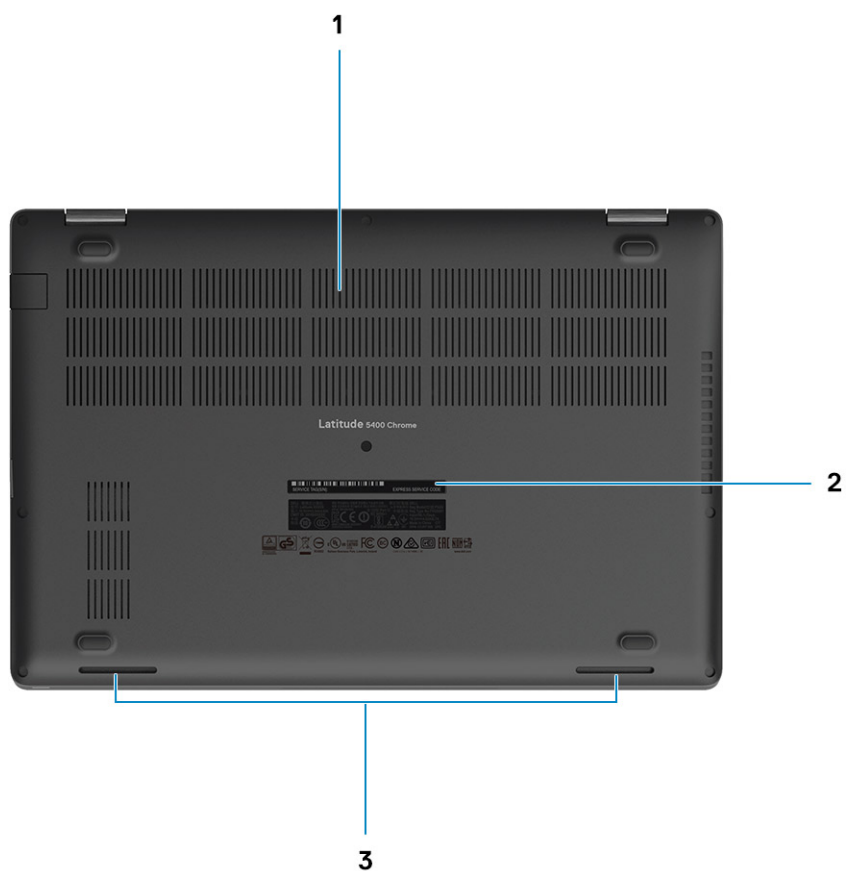
1. Čtečka karet microSD
2. Slot karty micro-SIM (volitelné příslušenství)
3. Univerzální zvukový port mikrofону
4. Port USB 3.1 typu A 1. generace
5. Port USB 3.1 typu A 1. generace (s technologií PowerShare)
6. Port HDMI 1.4b
7. Ethernetový port RJ45
8. Slot pro bezpečnostní zámek Nobel Wedge

Pohled na opěrku pro dlaň



1. Vypínač (s kontrolkou)
2. Klávesnice
3. Dotyková podložka

Pohled zdola



1. Výstup ventilátoru chladiče
2. Štítek s výrobním číslem
3. Mřížky reproduktorů

Technické údaje o notebooku Latitude 5400 Chromebook

Témata:

- Procesory
- Čipová sada
- Paměť
- Skladovací
- Napájecí adaptér
- Porty a konektory
- Čtečka paměťových karet
- Zvuk
- Grafika
- Kamera
- Komunikace
- Displej
- Klávesnice
- Dotyková podložka
- Baterie
- Rozměry a hmotnost
- Operační systém
- Okolí počítače

Procesory

Tabulka 1. Procesory

Popis	Hodnoty				
Procesory	Procesor Intel Celeron-4305U 8. generace	Procesor Intel Core i3-8145U 8. generace	Procesor Intel Core i5-8365U 8. generace	Procesor Intel Core i7-8665U 8. generace	Procesor Intel Core i5-8265U 8. generace
Výkon	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Počet jader	2	2	4	4	4
Počet vláken	2	4	8	8	8
Rychlost	Až 2,2 GHz	2,1 GHz až 3,9 GHz	1,6 GHz až 4,1 GHz	1,9 GHz až 4,8 GHz	1,6 GHz až 3,9 GHz
Mezipaměť	2 MB	4 MB	6 MB	8 MB	6 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Latitude 5400 Chromebook.

Tabulka 2. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Cannon Lake PCH-LP
Procesor	Procesor Celeron a Core (i3/ i5/ i7) 8. generace
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Generace 3.0

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Latitude 5400 Chromebook:

Tabulka 3. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	Dva sloty SoDIMM
Typ	DDR4
Rychlost	2 400 MHz
Maximální velikost paměti	32 GB
Minimální velikost paměti	4 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB
Podporované konfigurace	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB (1 x 4 GB)• 8 GB (2 x 4 GB, 1 x 8 GB)• 16 GB (2 x 8 GB, 1 x 16 GB)• 32 GB (2 x 16 GB)

Skladovací

⚠ VÝSTRAHA: Webové aplikace v operačním systému Chrome ukládají všechna důležitá data v cloudu. V počítači mohou přesto být určité typy souborů, například stažené položky, cookies a data v mezipaměti prohlížeče. Chrome OS šifruje data pomocí hardwaru odolného proti průniku, což všem uživatelům ztěžuje přístup k těmto souborům. Doporučuje se pravidelně data v počítači zálohovat, neboť v případě, že je nutné provést servisní zásah v počítači, všechna data budou nenávratně ztracena.

Tabulka 4. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
<ul style="list-style-type: none">• Disk SSD M.2 2230• Disk SSD M.2 2280	PCIe Gen 3.0 x4/ x2 NVMe, až 32 Gb/s	1. Disk SSD M.2 2230: <ul style="list-style-type: none">• 128 GB

Tabulka 4. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
		<ul style="list-style-type: none"> • 256 GB 2. Disk SSD M.2 2280: <ul style="list-style-type: none"> • 512 GB • 1 024 GB

Napájecí adaptér

Tabulka 5. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Hodnoty	
Typ	65 W	90 W
Průměr (konektor)	22 × 66 × 106 mm × TBD mm	7,4 mm × 4,5 mm
Vstupní napětí	100/240 V stř.	100/240 V stř.
Vstupní frekvence	50/60 Hz	50/60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,50 A	1,60 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	3,34 A	4,62 A
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V ss.	19,50 V ss.
Teplotní rozsah:		
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Skladovací	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Porty a konektory

Tabulka 6. Externí porty a konektory

Externí:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • 2 porty USB 3.1.1. generace Type-A • 1 port USB 3.1.1. generace Type-A s technologií PowerShare • 1 port USB 3.1.2. generace Type-C s funkcí napájení a portem DisplayPort
Zvuk	1 kombinovaný port pro sluchátka a mikrofon
Grafika	<ul style="list-style-type: none"> • 1 port HDMI 1.4 • 1 port USB 3.1.2. generace Type-C s funkcí napájení a portem DisplayPort
Čtečka paměťových karet	1 slot karty micro SD
Dokovací port	Podporován přes port USB Type-C
Port napájecího adaptéru	7,4mm napájecí vstup, válcový typ
Zabezpečení	Slot bezpečnostního kabelu (slot Noble wedge)

Tabulka 7. Interní porty a konektory

Interní:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • 1 slot M.2 2230 pro disk SSD 128 GB / 256 GB • 1 slot M.2 2280 pro disk SSD 512 GB / 1 TB • 1 slot M.2 3042 pro kartu WWAN <p>POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku znalostní báze na stránkách www.dell.com/support.</p>

Čtečka paměťových karet

Tabulka 8. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ	1 slot karty micro SD
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
<p>POZNÁMKA: Maximální kapacita podporovaná čtečkou paměťové karty se liší v závislosti na standardu paměťové karty vložené do počítače.</p>	

Zvuk

Tabulka 9. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty	
Řadič	Realtek ALC3254	
Převod stereofonního signálu	Podporováno	
Interní rozhraní	Zvukové rozhraní s vysokým rozlišením	
Externí rozhraní	Univerzální zvukový konektor	
Reproduktory	2	
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno (integrováný audiokodek)	
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk	
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný	2 W
	Nejvyšší	2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno	
Mikrofon	Jeden digitální mikrofon součástí kamery	

Grafika

Tabulka 10. Specifikace grafické karty

Integrovaná grafika			
Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Grafická karta Intel UHD Graphics 610	Jeden port HDMI 1.4b	Sdílená systémová paměť	Procesory Intel Core Celeron 8. generace
Grafická karta Intel UHD Graphics 620	Jeden port HDMI 1.4b	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i3/i5/i7 8. generace

Kamera

Tabulka 11. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	1
Typ	Barevná kamera s rozlišením HD
Umístění	Přední kamera
Typ senzoru	Snímací technologie CMOS
Rozlišení:	
Statický obraz	0,9 megapixelu
Grafika	1 280 × 720 při 30 snímcích za sekundu
Diagonální zobrazovací úhel	78,6 stupně

Komunikace

Bezdrátový modul

Tabulka 12. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Karta Intel Wireless-AC 9560
Přenosová rychlost	Až 1,73 Gb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Šifrování	<ul style="list-style-type: none">• 64bitové a 128bitové WEP• 128bitové AES-CCMP

Tabulka 12. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)

Popis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none"> TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Mobilní širokopásmové připojení

Tabulka 13. Specifikace karty WWAN

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A; LTE Cat 9
Procesor v základním pásmu	X-GOLD 736
Funkce v základním pásmu	<ul style="list-style-type: none"> LTE FDD: B1/ B2/ B3/ B4/ B5/ B7/ B8/ B11/ B12/ B13/ B17/ B18/ B19/ B20/ B21/ B26/ B28/ B29/ B30/ B66 LTE TDD: B38/ B39/ B40/ B41 WCDMA: B1/ B2/ B4/ B5/ B8
Rádiový vysílač s přijímačem	SMARTi 5
Funkce rádiového vysílače s přijímačem	16 vstupních portů přijímače, jeden mezipásmový/jednopásmový čip LTE, agregace linky pro stahování typu Carrier
Rychlost dat / přenos dat	<ul style="list-style-type: none"> LTE FDD (Mb/s): 450(DL) / 50(UL) (Cat9) LTE TDD (Mb/s): 347(DL) / 30(UL) (Cat9) UMTS (kb/s): 384(DL) / 384(UL) DC-HSPA+ (Mb/s): 42(DL) / 5,76(UL)

Displej

Tabulka 14. Specifikace obrazovky

Popis	Hodnoty		
Typ	Vysoké rozlišení (HD), nedotýkový	Rozlišení Full HD, nedotýkový	Rozlišení Full HD, dotýkový
Technologie panelu	Nematický tekutý krystal (TN)	Technologie IPS (In-Plane Switching)	Technologie IPS (In-Plane Switching)
Osvětlení (typické)	220 nitů	220 nitů	220 nitů
Rozměry (aktivní plocha):			
	Výška	173,95 mm (6,85 palce)	173,95 mm (6,85 palce)
	Šířka	309,40 mm (12,18 palce)	309,40 mm (12,18 palce)
	Úhlopříčka	355,60 mm (14,00 palce)	355,60 mm (14,00 palce)
Nativní rozlišení	1 366 × 768	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080
Počet megapixelů	1,049	2,073	2,073
Barevná škála	45 % (NTSC)	45 % (NTSC)	45 % (NTSC)
Pixely na palec (PPI)	112	157	157

Tabulka 14. Specifikace obrazovky (pokračování)

Popis	Hodnoty		
Kontrastní poměr (minimální)	600 : 1	600 : 1	600 : 1
Doba odezvy (max.)	35 ms	35 ms	35 ms
Míra obnovení	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel (měření vyjadřuje typický pozorovací úhel)	Vlevo/vpravo: 40 stupňů	± 85 stupňů	± 85 stupňů
Svislý pozorovací úhel (měření vyjadřuje typický pozorovací úhel)	Nahoru/dolů: 10/30 stupňů	± 85 stupňů	± 85 stupňů
Rozteč pixelů	0,226 mm	0,161 mm	0,161 mm
Spotřeba energie (max.)	2,40 W	2,8 W	3,15 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ne	Ano

Klávesnice

Tabulka 15. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	<ul style="list-style-type: none"> • Standardní klávesnice • Podsvícená klávesnice
Rozvržení	<ul style="list-style-type: none"> • QWERTY • AZERTY • MUI
Počet kláves	Liší se podle jazyka a rozložení klávesnice.
Velikost	Rozteč kláves X = 19,05 mm Rozteč kláves Y = 19,05 mm
Klávesové zkratky	Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Stisknutím klávesy Shift a požadované druhé klávesy lze napsat alternativní znak. Stisknutím Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce.

Dotyková podložka

Tabulka 16. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení:	
Horizontální	1 221

Tabulka 16. Specifikace dotykové podložky (pokračování)

Popis		Hodnoty
	Vertikální	661
Rozměry:		
	Horizontální	101,70 mm (4,00 palce)
	Vertikální	55,20 mm (2,17 palce)

Gesta dotykové podložky

Další informace o gestech dotykové podložky pro zařízení se systémem Chrome OS naleznete v nápovědě k systému Google Chrome OS na adrese <https://support.google.com/chromebook/answer/1047367>.


Baterie

Tabulka 17. Specifikace baterie

Popis		Hodnoty		
Typ		3člávková polymerová baterie (42 Wh)	4člávková polymerová baterie (51 Wh) s funkcí ExpressCharge	4člávková polymerová baterie (68 Wh, LCL)
Napětí		11,40 V ss.	11,40 V ss.	7,60 V ss.
Hmotnost (maximální)		0,20 kg (0,44 lb)	0,25 kg (0,55 libry)	0,34 kg (0,75 libry)
Rozměry:				
	Výška	95,90 mm (3,78 palce)	95,90 mm (3,78 palce)	95,90 mm (3,78 palce)
	Šířka	181 mm (7,13 palce)	181 mm (7,13 palce)	233 mm (9,17 palce)
	Hloubka	7,05 mm (0,28 palce)	7,05 mm (0,28 palce)	7,05 mm (0,28 palce)
Teplotní rozsah:				
	Provozní	0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F)	0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F)	0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F)
	Skladovací	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Doba provozu		Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.		
Doba nabíjení (přibližně)		4 hodiny (když je počítač vypnutý)	4 hodiny (když je počítač vypnutý)	4 hodiny (když je počítač vypnutý)
Životnost (přibližně)		300 cyklů vybití/nabití	300 cyklů vybití/nabití	1000 cyklů vybití/nabití
Knoflíková baterie		CR2032		

Rozměry a hmotnost

Tabulka 18. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Vpředu	19,60 mm (0,77 palce)
Vzadu	20,85 mm (0,82 palce)
Šířka	323,05 mm (12,72 palce)
Hloubka	216 mm (8,50 palce)
Hmotnost (maximální)	1,47 kg (3,24 lb)  POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení.

Operační systém

Počítač Latitude 5400 Chromebook podporuje následující operační systémy:

- Operační systém Chrome

Okolí počítače

Úroveň znečištění vzduchu: G1 podle ustanovení normy ISA-S71.04-1985

Tabulka 19. Okolí počítače

Popis	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 až 35 °C (32 až 95 °F)	-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 % až 80 % (bez kondenzace)	0 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Ráz (maximální)	105 G†	40 G†
Nadmořská výška (maximální)	-15,2 m až 3 048 m (4,64 stopy až 5 518,4 stopy)	-15,2 m až 10 668 m (4,64 stopy až 19 234,4 stopy)

* Měřené při použití náhodného spektra vibrací, které simuluje prostředí uživatele.

† Měřené pomocí 2ms pulsinového pulzu, když je pevný disk aktivní.

Software

Tato kapitola uvádí podrobnosti o podporovaných operačních systémech, společně s pokyny pro instalaci ovladačů.

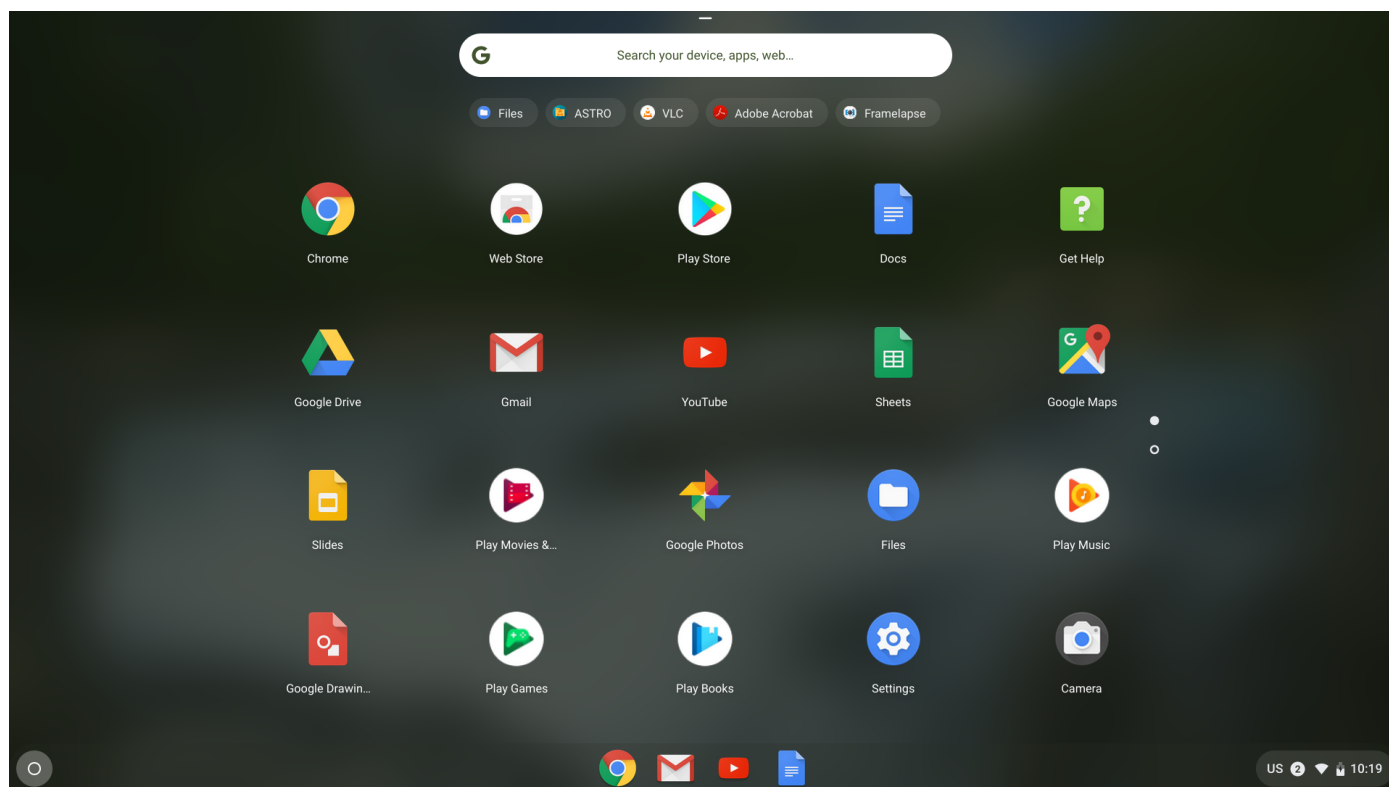
Témata:

- [Operační systém](#)
- [Zobrazit informace o systému](#)

Operační systém

Tato stránka obsahuje informace o operačním systému v počítači Latitude 5400 Chromebook.

Chrome OS



Zařízení Chrome využívají operační systém Google Chrome, který vychází z oblíbeného prohlížeče Google Chrome. Systém byl vytvořen s důrazem na rychlost, jednoduchost a bezpečnost uživatelů, kteří notebook většinu času používají online.

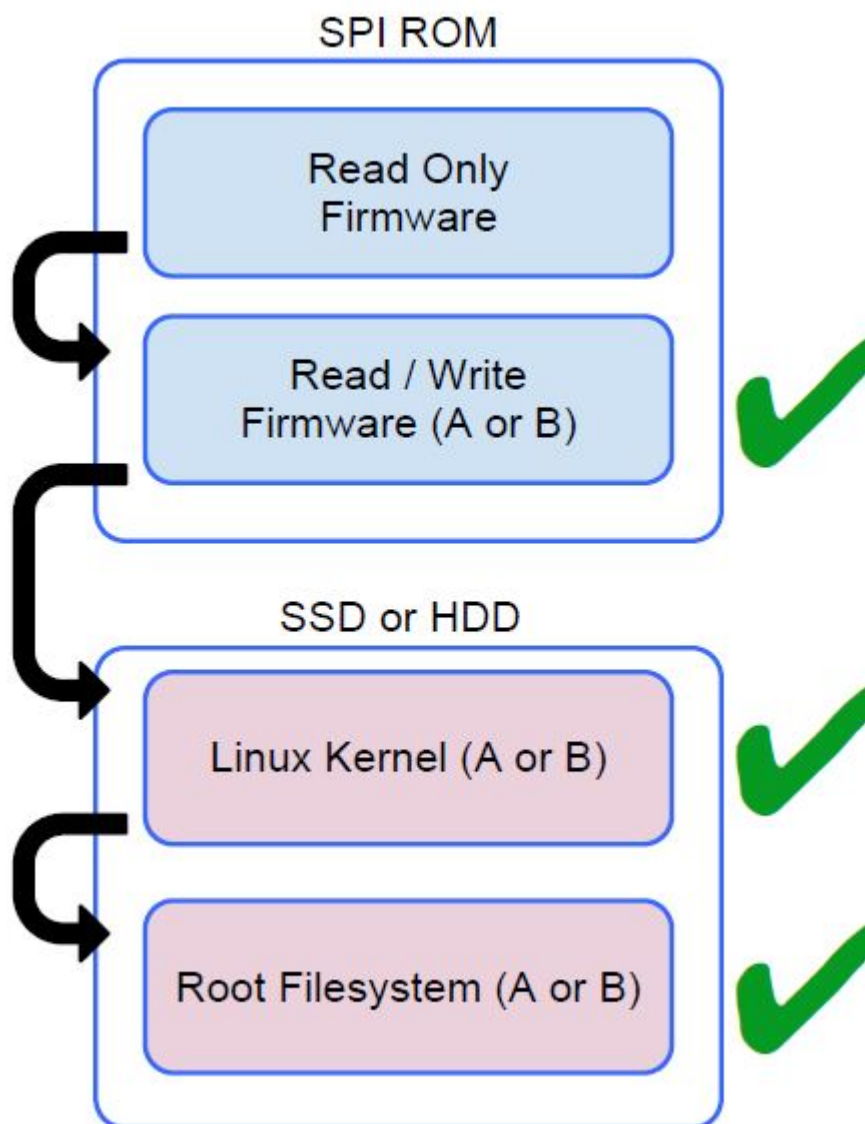
Hlavní výhody

- Rychlost
- Jednoduchost
- Zabezpečení
- Aktualizováno
- Synchronizace
- Velký výkon za nízkou cenu
- Snadné pochopení a používání

- Dokumenty, kalendář, e-mail, kontakty a úlohy dostupné online/offline bezpečně zálohované a synchronizované v cloudu
- Přístup k obchodu Chrome s webovými aplikacemi
- Zajímavé webové aplikace
- Nejnovější procesory Intel Core
- Zábavné hry
- Integrovaná podpora nejběžnějších typů souborů a externích zařízení

Další informace o operačním systému Chrome najdete na <https://www.google.com/chromebook/>.

Ověření zavádění systému



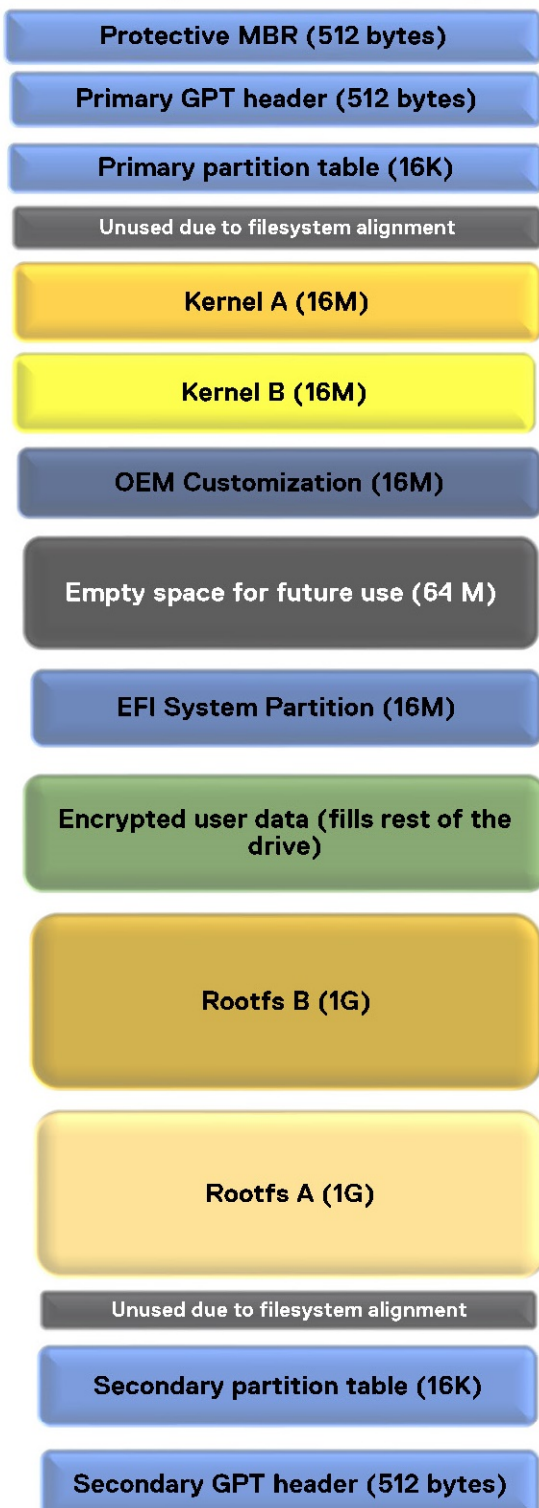
Firmware chráněný proti zápisu ověřuje integritu firmwaru pro zápis/čtení. Firmware pro zápis/čtení ověřuje aktivní jádro Linux. Po spuštění jádro ověřuje každý blok dat načtený z disku.

Pokud libovolná z fází ověřování selže bez možnosti zálohování, zařízení přejde do režimu obnovy.

V režimu pro vývojáře se deaktivuje ověření zavádění systému (na úrovni ověřování jádra) a uživatelé budou mít možnost spustit operační systém Chromium (nebo jiný).

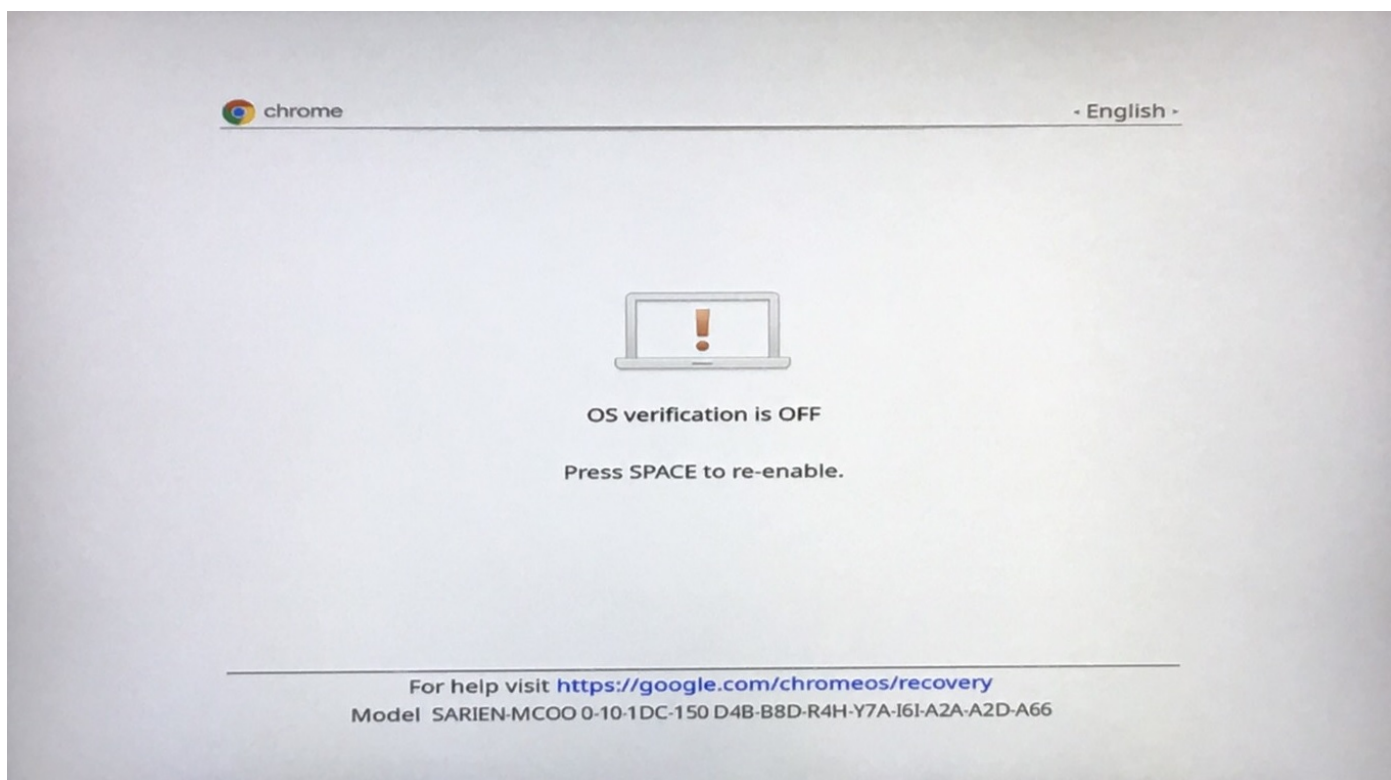
Mapa oddílu disku

SSD (Solid State Drive)



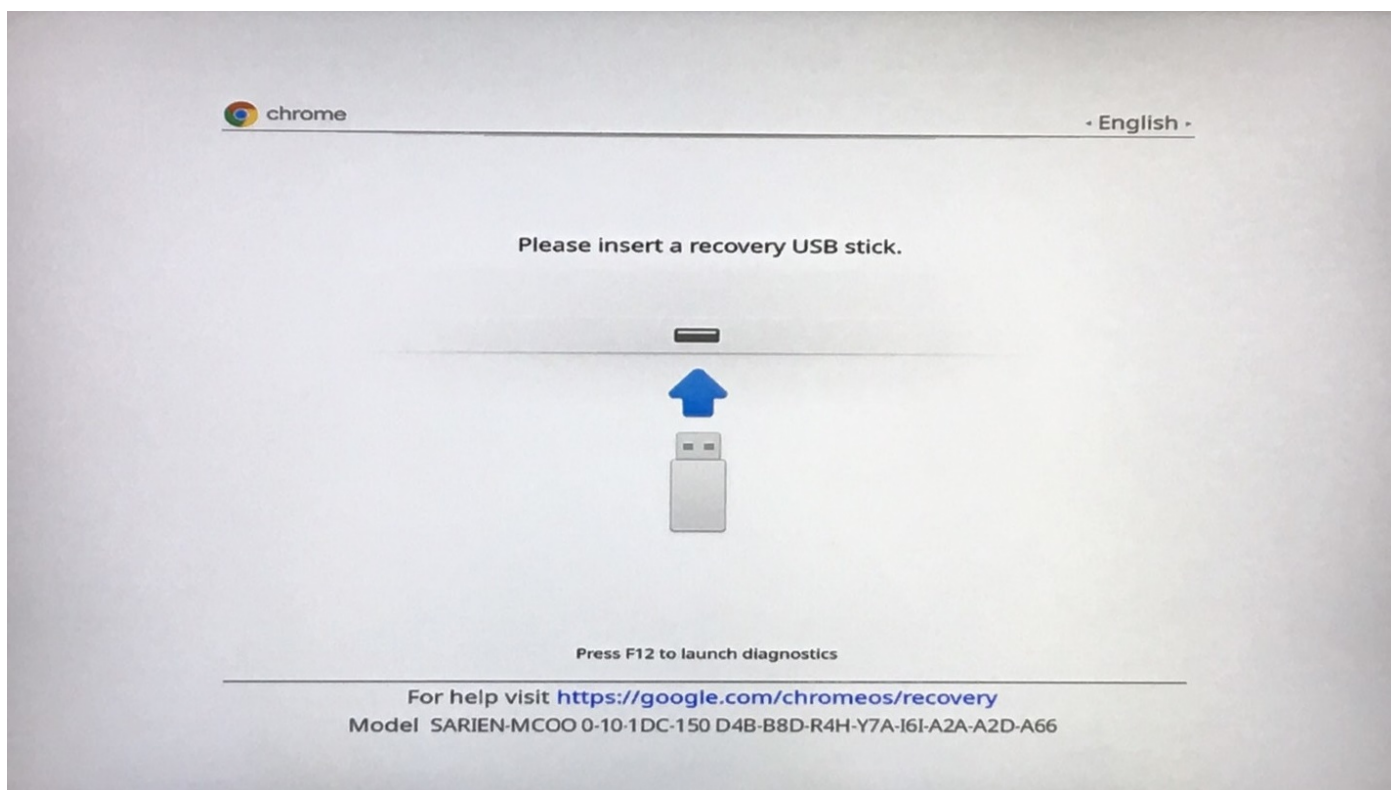
Na disku se nachází dvě kopie systému Chrome OS: aktivní a záložní kopie. Každá kopie obsahuje oddíl s jádrem a kořenový systém souborů. Záložní kopie se automaticky aktualizuje na pozadí. Uživatelům stačí počítač restartovat. Stavový oddíl obsahuje šifrovaná uživatelská data.

Režim vývojáře a režim obnovy



Obrázek 1. Režim pro vývojáře

- Slouží k zavedení systému bez ověření.
- Režim lze pomocí kombinace kláves zapnout během zavádění.
- Během přechodu na druhý režim se stavový oddíl vymaže.
- Režim se používá při výrobě k testování zavádění bitových kopií.



Obrázek 2. Režim pro obnovení

- Uživatel v tomto režimu může opakovaně nainstalovat systém Chrome OS z jednotky USB flash nebo karty SD.
- Režim obnovení se aktivuje v případě, že ověřené zavedení systému selže.
- Uživatel může spuštění režimu obnovení vynutit stisknutím kombinace kláves během zavádění.

Vlastní firmware Coreboot a U-boot

Coreboot

- Inicializace paměti a čipové sady
- Open-source s výjimkou binárního souboru MRC od společnosti Intel.

U-Boot

- Umožňuje ověřené zavedení systému.
- Stará se o aktivaci režimu vývojáře a režimu obnovení.
- Open-source kód

Načtení jádra trvá jen několik sekund, a běžné zavádění systému je tak velmi rychlé. Zařízení Chrome nedokáže zavádět ostatní operační systémy, jako je např. Windows nebo OS X.

Chrome a Chromium OS

Tabulka 20. Rozdíl mezi operačními systémy Chromium a Chrome

Rozdíl mezi operačními systémy Chromium a Chrome	
Chromium OS	Chrome OS
<ul style="list-style-type: none"> • je projekt typu open-source. https://www.chromium.org/chromium-os • Lze spouštět na běžných počítačích a zařízeních se systémem Chrome. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vychází z operačního systému Chromium. • Lze spouštět pouze na zařízeních se systémem Chrome a potřebným hardwarem (TPM, firmware RO, tlačítko pro obnovení, přepínání režimu pro vývojáře).

Tabulka 20. Rozdíl mezi operačními systémy Chromium a Chrome (pokračování)

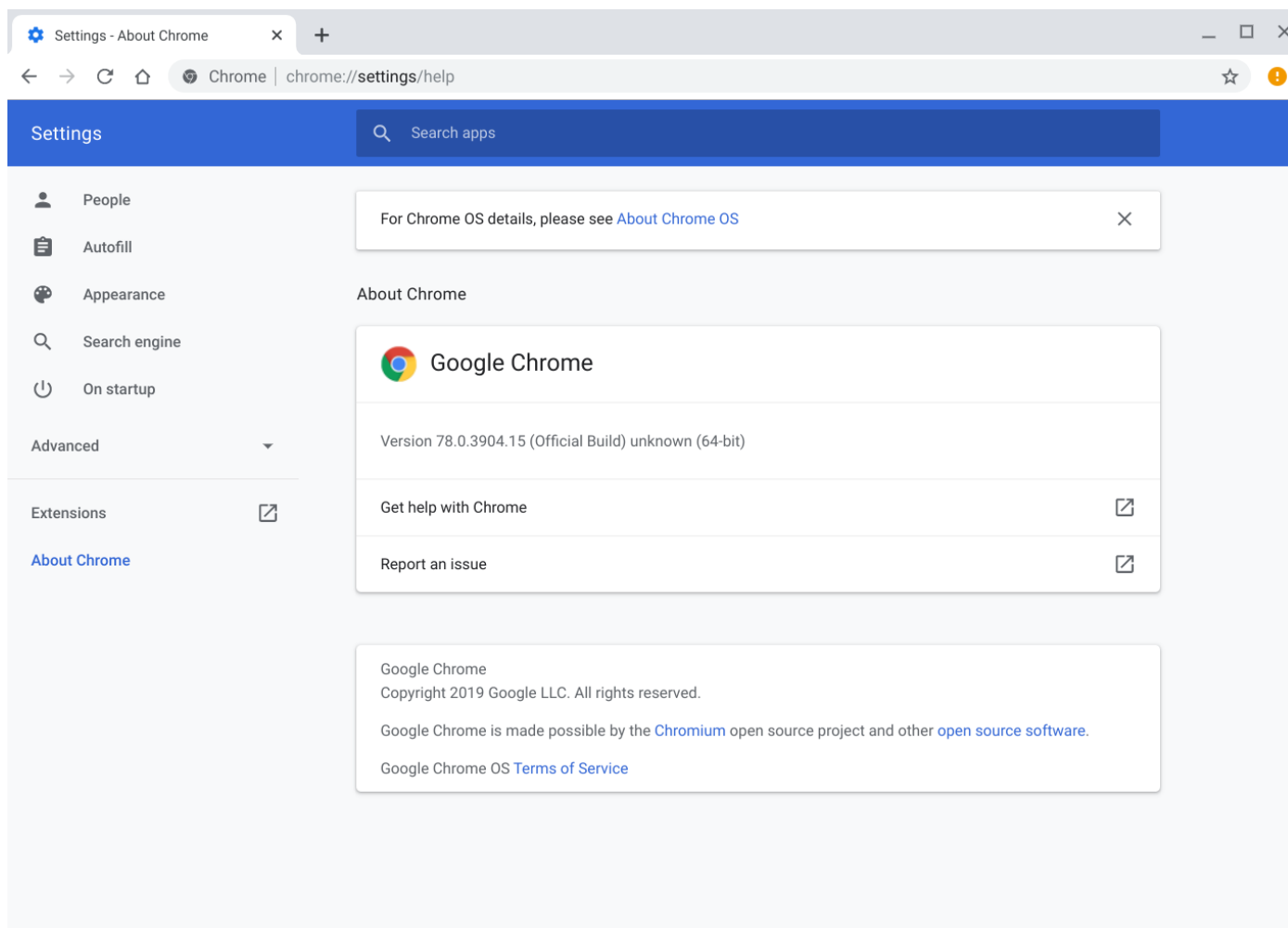
Rozdíl mezi operačními systémy Chromium a Chrome	
	<ul style="list-style-type: none">Nabízí další licencované funkce, jako je např. zásuvný modul pro Netflix, kodeky videa a písma.

Zobrazit informace o systému

Tato stránka obsahuje všechny informace týkající se zobrazení informací o systému pro počítač Dell Latitude 5400 Chromebook.

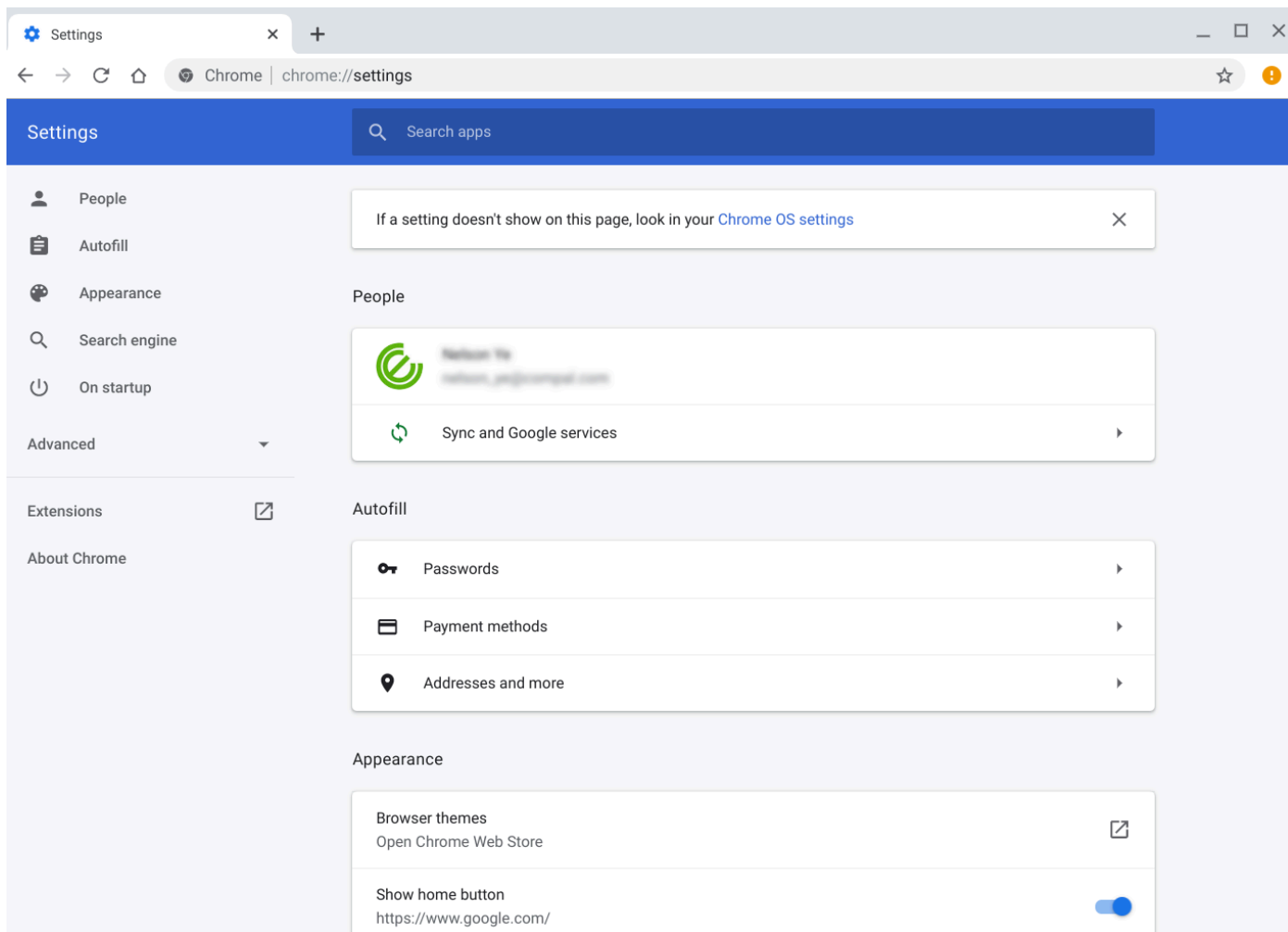
Dell Latitude 5400 Chromebook nepodporuje systém Dell BIOS. Proto existuje několik způsobů, jak ověřit parametry systému, v závislosti na hledaných informacích. Níže uvedená tabulka obsahuje některé z nejčastěji používaných metod zobrazení informací o systému a parametrů systému.

- Zobrazí základní informace o operačním systému.



Obrázek 3. Chrome:help

- Zobrazí možnosti rozlišení obrazovky (Device>Display settings), informace o dotykové podložce a další základní hardwarové údaje.



Obrázek 4. Chrome:settings

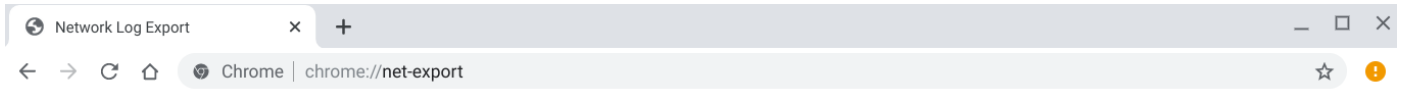
- Zobrazí pokročilé informace o systému, například verzi Google Chrome, informace o firmwaru, parametry procesoru, údaje o paměti, stav sítě, informace o napájecím zdroji atd.

The screenshot shows the 'About System' page in a Chrome browser. The page title is 'About System System diagnostic data'. Below the title, there are two buttons: 'Expand all...' and 'Collapse all...'. The main content is a table of system diagnostic data.

CHROME_VERSION	78.0.3904.15	unknown
CHROMEOS_ARC_ANDROID_SDK_VERSION	28	
CHROMEOS_ARC_STATUS	enabled	
CHROMEOS_ARC_VERSION	5854235	
CHROMEOS_AUSERVER	https://tools.google.com/service/update2	
CHROMEOS_BOARD_APPID	{E3B85B97-1771-4440-9691-D1983FEF60EB}	
CHROMEOS_CANARY_APPID	{90F229CE-83E2-4FAF-8479-E368A34938B1}	
CHROMEOS_DEVSERVER		
CHROMEOS_FIRMWARE_VERSION	Google_Sarien.12200.25.0	
CHROMEOS_RELEASE_APPID	{E3B85B97-1771-4440-9691-D1983FEF60EB}	
CHROMEOS_RELEASE_BOARD	sarien	
CHROMEOS_RELEASE_BRANCH_NUMBER	5	
CHROMEOS_RELEASE_BUILDER_PATH	sarien-release/R78-12499.5.0	
CHROMEOS_RELEASE_BUILD_NUMBER	12499	
CHROMEOS_RELEASE_BUILD_TYPE	Official Build	
CHROMEOS_RELEASE_CHROME_MILESTONE	78	
CHROMEOS_RELEASE_DESCRIPTION	12499.5.0 (Official Build) dev-channel sarien test	
CHROMEOS_RELEASE_KEYSET	devkeys	
CHROMEOS_RELEASE_NAME	Chrome OS	
CHROMEOS_RELEASE_PATCH_NUMBER	0	
CHROMEOS_RELEASE_TRACK	testimage-channel	
CHROMEOS_RELEASE_UNIBUILD	1	
CHROMEOS_RELEASE_VERSION	12499.5.0	
CLIENT_ID	29F2aa06-78df-4afc-8f1f-507e31b1bf4d	
DEVICETYPE	CHROMEBOOK	
ENTERPRISE_ENROLLED	Not managed	
GOOGLE_RELEASE	12499.5.0	
HWID	SARIEN-MC00 0-10-1DC-150 D4B-B8D-R4H-Y7A-I6I-A2A-A2D-A66	
LOGDATE	Mon Sep 23 10:24:32 CST 2019	

Obrázek 5. Chrome:system

- Zobrazí pokročilé informace o síti.



Capture Network Log

Start Logging to Disk

Click the button to start logging future network activity to a file on disk. [See the Chromium website for more detailed instructions.](#)

OPTIONS: This section should normally be left alone.

- Strip private information
- Include cookies and credentials
- Include raw bytes (will include cookies and credentials)

Maximum log size (megabytes): (Blank means unlimited).


Obrázek 6. Chrome:net-export

Nápověda a kontakt na společnost Dell

Zdroje pro vyhledání nápovědy


Informace a nápovědu k produktům a službám Dell můžete získat v těchto zdrojích samoobslužné pomoci.

Tabulka 21. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	www.dell.com
Tipy	
Nápověda k operačnímu systému online	Podporu pro Chromebook naleznete v části Podpora operačního systému ChromeOS .
Přistupujte ke špičkovým řešením, diagnostice, ovladačům a souborům ke stažení a získajte více informací o počítači prostřednictvím videí, návodů a dokumentů.	Počítač Dell má jedinečný identifikátor v podobě výrobního čísla nebo kódu Express Service Code. Chcete-li zobrazit relevantní podpurné zdroje k počítači Dell, zadejte výrobní číslo nebo kód Express Service Code na stránce www.dell.com/support . Další informace o umístění výrobního čísla u vašeho počítače naleznete v části Vyhledání výrobního čísla u vašeho počítače .
Články ze znalostní báze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Přejděte na web www.dell.com/support. 2. V liště nabídky na horní straně stránky vyberte možnost Podpora > Znalostní báze. 3. Do vyhledávacího pole na stránce Znalostní báze vložte klíčové slovo, téma nebo modelové číslo. Po kliknutí nebo ťuknutí na ikonu vyhledávání se zobrazí odpovídající články.

Kontaktování společnosti Dell

Informace o kontaktování společnosti Dell ohledně prodeje, technické podpory a záležitostí týkajících se zákaznického servisu naleznete na webu www.dell.com/contactdell.

 **POZNÁMKA:** Dostupnost se liší v závislosti na zemi/oblasti a produktu a některé služby nemusí být ve vaší zemi/oblasti k dispozici.

 **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, můžete najít kontaktní informace na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.